TRIPP·LITE
POWER PROTECTION

1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Customer Support: (773) 869-1234
www.tripplite.com

Español: p. 5
Français: p. 9

Owner's Manual

BP48V60RT3U

48 Volt DC Input/Output

External Battery Pack
Rack/Stack/Tower Mount

This manual contains important information regarding the safe installation and operation of the BP48V60RT3U Battery Pack. Please read this manual and save it for later reference.

INTRODUCTION

The Tripp Lite BP48V60RT3U External Battery Pack has an output voltage of 48 VDC and is designed for use with various Tripp Lite UPS systems equipped with 48 VDC external battery pack connectors. When used with appropriate Tripp Lite UPS systems, this Battery Pack meets UL standard 1778. The BP48V60RT3U may also be suitable for use with 48V DC input telecommunications equipment.

PACKING LIST

- Battery Pack
- 2 Mounting Ears
- 2 Adjustable Side Supports
- 2 Support Brackets
- Screws
- Wing Bolts
- Locking Nuts
- Flat Washers

SAFETY

- Use caution when lifting Battery Pack. Because of the Battery Pack's considerable weight, at least two people should assist in lifting and installing it. If rackmounting the Battery Pack, mount it in the lowest rack space possible.
- Suggested mounting procedures are for common rack types and may not be appropriate for all rack configurations. User must determine the fitness of mounting hardware and procedures before mounting.
- When connecting multiple Battery Packs to a single UPS, the Battery Packs should be approximately the same age.
- It is normal for sparks to occur inside external battery connectors during final battery connection.
- Do not unplug external batteries from the UPS while the UPS is operating on battery power, due to the possibility of dangerous arcing.
- There are no user-serviceable parts inside the Battery Pack. Do not open the Battery Pack for any reason.
- Do not attempt to replace internal batteries.

Copyright © 2001 Tripp Lite. All rights reserved.

COLOR SELECTION

The BP48V60RT3U is shipped with matching grey front panel and grey mounting ears. If you would like your Battery Pack to match black equipment, you may request the alternate (black) front panel for 3U battery packs(Tripp Lite part #AC4134) by calling (773) 869-1234.

SUGGESTED RACKMOUNT INSTALLATION FOR 4-POST ENCLOSURES

1) Loosen the wingnuts (A) on each of the two adjustable side supports (B); adjust the length of the supports to match the depth of your rack; tighten wingnuts. Mount both side supports in the lowest space of your rack on the inside surfaces of the rails with user-supplied #10-32 rack bolts and washers (C). *Note: Both support ledges should face inward. The side supports' front and back holes are threaded and do not require nuts to secure the rack bolts.*

2) Attach mounting ears (D) to the **front** mounting holes of the Battery Pack (E) using the screws and washers provided (F). Do **not** attach the mounting ears to the Battery Pack's middle holes.

3) Using an assistant if necessary, lift the Battery Pack and slide it onto the side supports within your rack. Mount the battery pack by screwing user-supplied rack bolts (G) through its mounting ears, through the rack rails and through the side supports.

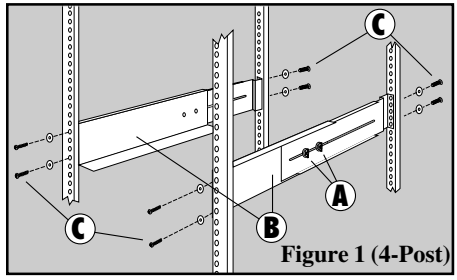


Figure 1 (4-Post)

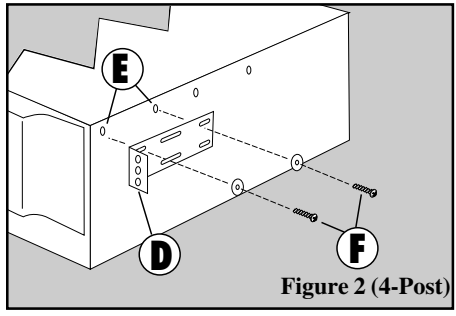


Figure 2 (4-Post)

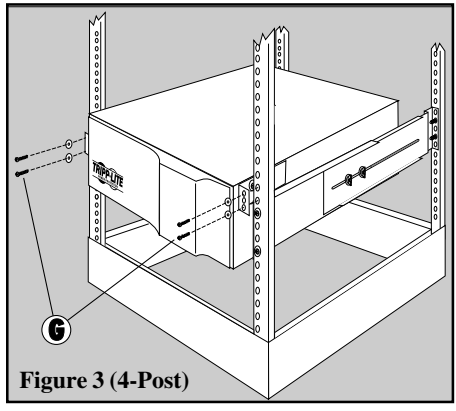


Figure 3 (4-Post)

SUGGESTED RACKMOUNT INSTALLATION FOR 2-POST ENCLOSURES

1) Attach the support brackets (A) to both rack posts (B) with user-supplied rack bolts (C).
2) Attach mounting ears (D) to the mounting holes on the **middle** of the Battery Pack's sides (E), using the screws and washers provided (F). Do **not** attach the mounting ears to the Battery Pack's front mounting holes.
3) Have one or more assistants lift the Battery Pack and hold it in position until this step is complete. Insert the UPS into its intended rack space until the mounting surfaces of its ears meet the back of the rack's rails. Connect the mounting ears to the rails with two user-supplied screws and flat washers on each side (G).

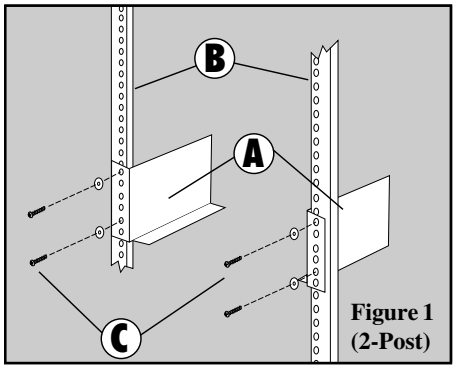


Figure 1 (2-Post)

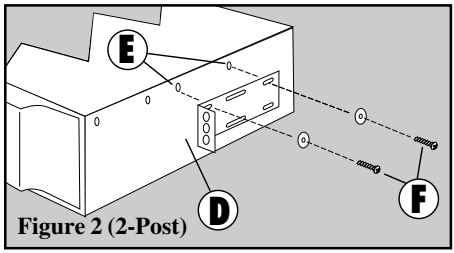


Figure 2 (2-Post)

BATTERY PACK CONNECTION

To connect a single Battery Pack to a UPS: Insert the Battery Pack's power cable (A) into the external battery connector of your UPS. (See your UPS owner's manual for external battery connector description and location.)

To connect multiple Battery Packs to a UPS: For greatly increased runtime, connect the power cable of one Battery Pack to the UPS's external battery connector as outlined above, then "daisy chain" more Battery Packs onto the first. Connect the power cable of the second Battery Pack to the first Battery Pack's external battery connector (B), the cable on third to the connector on the second and so on. Note that multiple Battery Pack arrays will provide longer runtimes, but will also require longer recharge times.

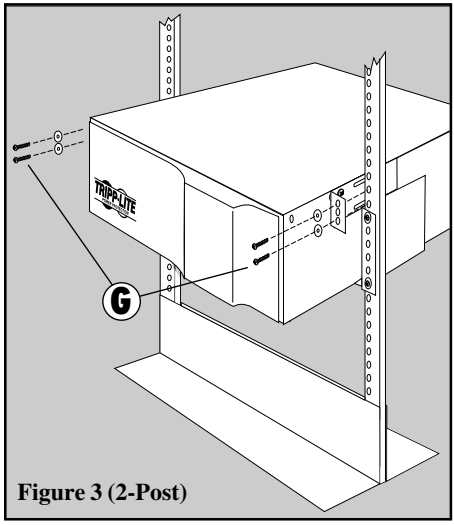
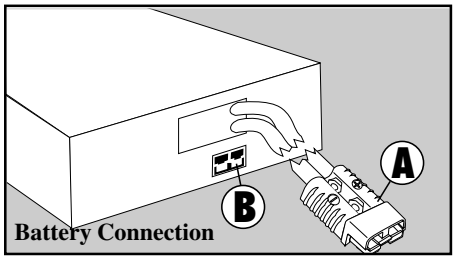


Figure 3 (2-Post)



Battery Connection

TROUBLESHOOTING

There is a fuse array inside each Battery Pack. If a heavy overload or short circuit is encountered, a fuse will open (blow). A Battery Pack with a blown fuse will deliver **no** output voltage at any load. A qualified technician must replace the fuses. Contact Tripp Lite Customer Support at (773) 869-1234 for additional information.

MAINTENANCE

BP48V60RT3U Battery Packs require no maintenance but should be kept dry at all times. Avoid installation in locations with high heat and/or humidity. Battery Packs should be kept fully charged by being connected to an active UPS system, not left in a depleted condition. Batteries left in a discharged state will suffer a permanent loss of capacity.

INTERNAL BATTERY REPLACEMENT

The batteries in your Battery Pack will eventually wear out and be unable to provide adequate backup times. The batteries should only be replaced by factory authorized service personnel. Tripp Lite offers an exchange program for North American customers enabling them to exchange worn-out Battery Packs for new ones at a price comparable to the cost of individual battery replacement. For more details, call Tripp Lite at (773) 869-1234.

STORAGE

Disconnect your Battery Pack from your UPS and other Battery Packs before storing. If you plan to store your Battery Pack for an extended period of time, fully recharge its batteries every three months by connecting it to a UPS that is connected to AC input for 4-6 hours.

SERVICE

If returning your Battery Pack to Tripp Lite for service, please pack it carefully in the ORIGINAL PACKING MATERIAL that came with the unit. Enclose a letter describing the symptoms of your problem. If the Battery Pack is within the 2-year warranty period, enclose a copy of your sales receipt.

2-YEAR LIMITED WARRANTY

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of 2 years from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at the Seller's sole discretion.

Customers in the United States may obtain service under this Warranty only by delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609. Seller will pay return shipping charges. Call Tripp Lite at (773) 869-1234 before sending any equipment back for repair.

Customers in Mexico may obtain service under this Warranty only by delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to an authorized service center. In Mexico City, the authorized service center is CompuSupport Mexico, shipping address Avenida Coyoacan No. 931, Col. Del Valle, Mexico D.F. C.P. 03100—call CompuSupport at (5) 559-3022 before sending any equipment back for repair. Customers elsewhere in Mexico may visit Tripp Lite's web page (www.tripplite.com) to find the address and telephone number of the nearest authorized service center.

Customers in Canada may obtain service under this Warranty only by delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to an authorized service center. Canadian customers may visit Tripp Lite's web page (www.tripplite.com) to find the address and telephone number of the nearest authorized service center.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLECT. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction).

Tripp Lite; 1111 W. 35th Street; Chicago, IL 60609

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

Tripp Lite's policy is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Printed on Recycled Paper

93-1870 (200009212)

1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Ayuda De Cliente: +1 (773) 869-1234
www.tripplite.com

Manual de Operación

BP48V60RT3U

48 VDC

Banco de Baterías Externas de Montaje en Rack, Modular o Torre

Este manual contiene información importante sobre la instalación y operación segura del Banco de Baterías Externas BP48V60RT3U. Por favor lea cuidadosamente este manual y consérvelo para uso futuro.

INTRODUCTION

El Banco de Baterías Externas BP48V60RT3U de Tripp Lite tiene voltaje de salida de 48 VCD y ha sido diseñado para usarlo con una variedad de No-breaks de Tripp Lite equipados con conectadores para baterías externas de 48 VCD. Cuando son utilizados con los No-breaks de Tripp Lite ya mencionados, este Banco de Baterías cumple con las normas UL 1778. El BP48V60RT3U también puede ser utilizado con equipos de telecomunicaciones con entrada de 48 CD.

LISTA DE EMPAQUE

- Banco de Baterías
- 2 Orejuelas de Montaje
- 2 Soportes Ajustables Laterales
- 2 Abrazaderas
- Tornillos
- Tuercas Mariposa
- Tuercas Comunes
- Arandelas Planas

SEGURIDAD

- Sea cuidadoso al levantar el Banco de Baterías. Debido a su peso considerable, se recomienda que dos personas asistan en su instalación. Si desea instalar esta unidad en un rack, colóquelo en el estante de más abajo.
- El procedimiento sugerido de montaje es para el tipo más popular de rack y puede ser inapropiado para otro tipo de rack. El usuario debe determinar si los artículos de ferretería y el procedimiento de instalación son adecuados para el uso deseado.
- Si desea conectar varios Bancos de Baterías al mismo No-break, asegúrese de que los Bancos de Baterías sean de edad aproximada.
- Es normal la ocurrencia de chispas dentro de la batería externa durante la etapa final de conexión.
- Debido al riesgo de arcos peligrosos, NO desconecte las baterías externas del No-break mientras éste esté operando con la energía de las baterías externas.
- No existen partes internas que puedan ser reparadas por el usuario. NO abra el Banco de Baterías en ninguna circunstancia.
- NO intente reemplazar las baterías internas.

Copyright 2001 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

.

SELECCIÓN DE COLOR

El BP48V60RT3U se embarca con el panel frontal gris y las orejuelas de montaje grises. Si desea que el color del Banco de Baterías Externas coincida con equipos de color negro, usted puede solicitar un Panel Negro (modelo "3U Black Panel Kit" – No. de parte AC4134) llamando al +1 (773) 869-1234.

INSTALACION SUGERIDA EN RACKS DE 4 POSTES

1) Afloje las tuercas mariposa (A) en cada uno de los soportes ajustables laterales (B); ajuste el largo de los soportes para que coincidan con la profundidad del rack; apriete las tuercas mariposa. Monte ambos soportes laterales en el estante más bajo posible y sobre las superficies interiores de los rieles con tornillos No. 10-32 y arandelas (C) para racks suministrados por el usuario. *Nota: Los reboses de ambos soportes deben estar hacia dentro. Los hoyos frontales y posteriores de los soportes laterales no requieren tuercas para asegurarlos a las tuercas del rack.*

2) Fije las orejuelas de montaje (D) a los hoyos **frontales** de montaje del Banco de Baterías (E) utilizando los tornillos y arandelas suministradas (F). **No** fije las orejuelas de montaje a los hoyos del medio del Banco de Baterías.

3) Con la ayuda de un asistente si fuera necesario, levante el Banco de Baterías y deslícelo sobre los soportes laterales dentro del rack. Instale el banco de baterías atornillando tuercas para rack suministradas por el usuario (G) a través de las orejuelas de montaje, de los rieles del rack y a través de los soportes laterales.

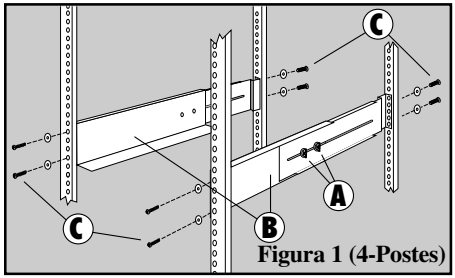


Figura 1 (4-Postes)

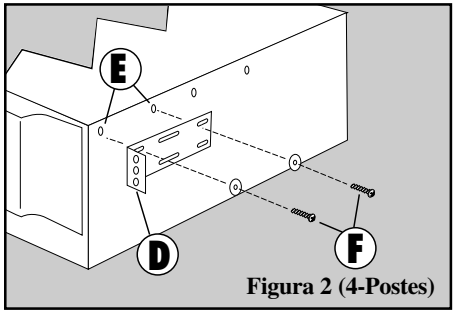


Figura 2 (4-Postes)

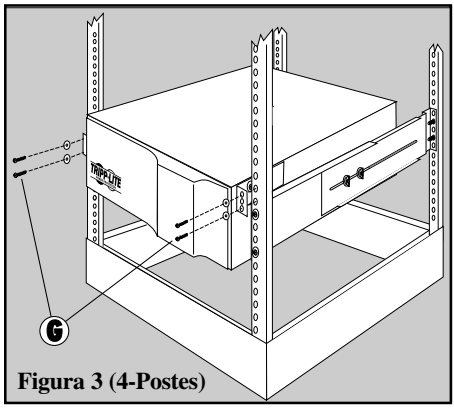


Figura 3 (4-Postes)

INSTALACIÓN SUGERIDA PARA RACKS DE 2 POSTES

1) Fije las abrazaderas de los soportes (A) a ambos postes del rack (B) utilizando tuercas para racks suministradas por el usuario (C).

2) Fije las orejuelas de montaje (D) a los hoyos **del medio** ubicados a los lados del Banco de Baterías (E), utilizando los tornillos y arandelas suministradas (F). **No** instale las orejuelas de montaje utilizando los hoyos frontales del Banco de Baterías.

3) Con la ayuda de uno o más asistentes, levante el Banco de Baterías y sosténgalo en la posición correcta hasta haber completado este paso. Inserte el Banco de Baterías en el espacio deseado en el rack hasta que las superficies de montaje de sus orejuelas estén alineadas con la parte posterior de los rieles del rack. Conecte las orejuelas de montaje a los rieles utilizando dos tornillos y arandelas planas en cada lado suministradas por el usuario (G).

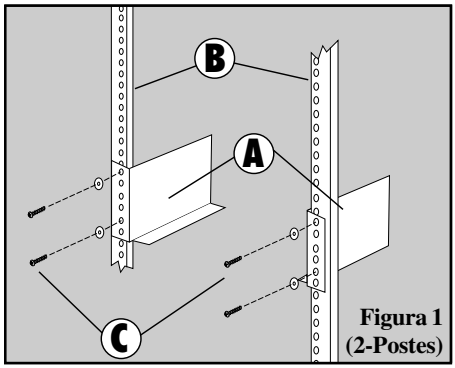


Figura 1 (2-Postes)

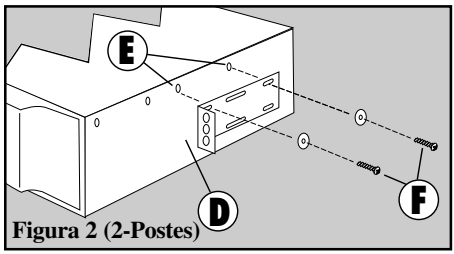


Figura 2 (2-Postes)

CONEXIÓN DEL BANCO DE BATERÍAS

Para conectar un solo Banco de Baterías al No-break: Inserte el cable del Banco de Baterías (A) en el conectador de baterías externas del No-break. (Refiérase al manual de operación del No-break para obtener la descripción y ubicación del conectador de baterías externas.)

Para conectar múltiples Bancos de Baterías Externas a un No-break: Para incrementar considerablemente el tiempo de respaldo, conecte el cable de uno de los Bancos de Baterías al conectador de baterías externas del No-break como se indica más arriba, después conecte el resto de los Bancos de Baterías entre sí y todos al Banco de Baterías inicial. Conecte el cable del segundo Banco de Baterías al conectador de baterías externas del primer Banco de Baterías (B), el cable del tercero al conectador del segundo y así sucesivamente. Nota: La conexión de varios Bancos de Baterías suministrará tiempos más prolongados de respaldo, pero también requerirán tiempos más prolongados de recarga.

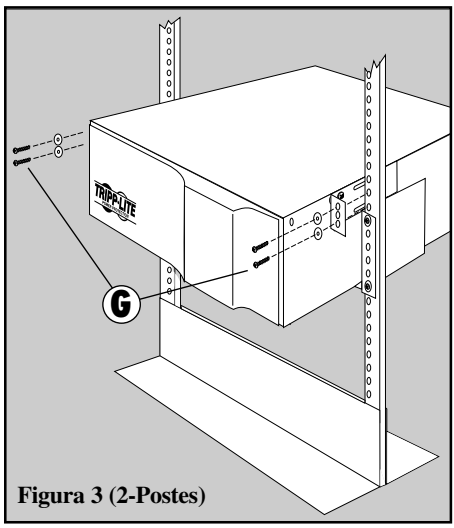
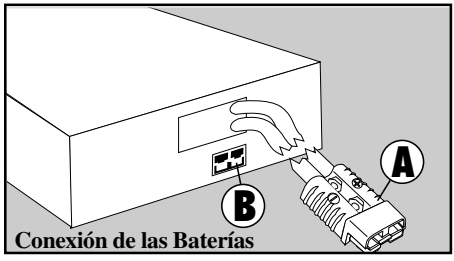


Figura 3 (2-Postes)



Conexión de las Baterías

GUIA DE RESOLUCION DE PROBLEMAS

Existe un juego de fusibles dentro de cada Banco de Baterías. Si ocurriera un cortocircuito o una sobrecarga, uno de los fusibles se quemará. Un Banco de Baterías con un fusible quemado **no** suministrará voltaje de salida alguno. Un técnico capacitado debe reemplazar el fusible. Comuníquese con el Departamento de Servicios a Clientes de Tripp Lite al +1 (773) 869-1234 para obtener más información.

MANTENIMIENTO

Los Bancos de Baterías BP48V60RT3U no requieren mantenimiento alguno pero deben conservarse secos en todo momento. Evite instalarlos en localidades con altos índices de calor y/o humedad. Los Bancos de Baterías deben conservarse cargados completamente conectándolos a un No-break en uso. Las baterías que permanezcan en estado de descarga sufrirán la pérdida permanente de capacidad.

REEMPLAZO DE BATERIAS INTERNAS

Las baterías incluidas en los Bancos de Baterías se rendirán inservibles con el paso del tiempo y no podrán suministrar tiempo de respaldo. Estas baterías deben ser reemplazadas únicamente por personal autorizado por el fabricante. Tripp Lite ofrece un programa de intercambia para sus clientes ubicados en América del Norte el cual permite el intercambio de Bancos de Baterías inservibles por Bancos de Baterías nuevas a precios comparables al reemplazo de baterías individuales. Para obtener más detalles, llame a Tripp Lite al +1 (773) 869-1234.

ALMACENAMIENTO

Desconecte el Banco de Baterías del No-break y/u otros Bancos de Baterías antes de almacenarlos. Si desea almacenar el Banco de Baterías por periodos prolongados de tiempo, recargue completamente las baterías cada tres meses conectándolas a un No-break que esté enchufado a una línea viva de CA por 4 – 6 horas.

SERVICIO

Si fuera necesario devolver el Banco de Baterías a Tripp Lite para obtener servicio de reparación, por favor empáquelo cuidadosamente utilizando el MATERIAL ORIGINAL DE EMPAQUE incluido con esta unidad. Adjunte una nota describiendo los síntomas del problema. Si esta unidad está dentro de los 2 años de garantía, adjunte también una copia de su factura de compra.

GARANTIA LIMITADA DE 2 AÑOS

El vendedor garantiza que este producto, si es utilizado de acuerdo con las instrucciones correspondientes, estará libre de defectos originales en material y mano de obra por un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra. Si este producto presentara defectos en materiales o mano de obra, el Vendedor lo reparará o reemplazará a su sola discreción.

Clientes en EE.UU. pueden obtener servicio bajo esta garantía únicamente entregando o enviando el producto (con todos los cargos de embarque pagados) a: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609. El Vendedor cubrirá los costos de retorno. Llame a Tripp Lite al (773) 869-1234 antes de enviar este producto para obtener servicio de reparaciones.

En México D.F., el Centro Autorizado de Servicio es CompuSupport México, Avenida Coyoacán No. 931, Col. del Valle, México D.F., C.P. 03100 – llame a CompuSupport al (5) 559-3022 antes de enviar este producto par obtener servicio de reparación. Clientes en otras partes de la República Mexicana pueden visitar la página de Tripp Lite en Internet (www.tripplite.com) para obtener la dirección y el número telefónico del centro de servicio autorizado más cercano.

Clientes en Canadá pueden obtener servicio bajo esta garantía únicamente entregando o enviando este producto (con todos los cargos de embarque pagados) a uno de los centros autorizados de servicio. También pueden visitar nuestra página en Internet (www.tripplite.com) para obtener la dirección y número telefónico del centro de servicio más cercano.

ESTA GARANTIA NO CUBRE DESGASTES NORMALES O DAÑOS PRODUCIDOS POR ACCIDENTES, USO INDEBIDO, ABUSO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO EXTIENDE GARANTIAS EXPRESAS EXCEPTO POR LA GARANTIA DEFINIDA EN ESTE DOCUMENTO. SALVO DONDE SEA PROHIBIDO POR LAS LEYES LOCALES, TODAS LAS GARANTIAS IMPLICITAS, INCLUSO TODAS LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD PARA UN USO PARTICULAR O ESPECIFICO, SON LIMITADAS EN SU DURACION AL PERIODO ESPECIFICADO EN ESTE DOCUMENTO; Y ESTA GARANTIA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODO TIPO DE DAÑOS Y PERJUICIOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. (Ciertas jurisdicciones no permiten limitaciones en la duración de garantías implícitas, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo tanto las limitaciones o exclusiones mencionadas pueden ser nulas en ciertos casos. Esta Garantía le otorga derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos los cuales varían de acuerdo a la jurisdicción pertinente.)

Tripp Lite; 1111 W. 35th Street; Chicago, IL 60609

ADVERTENCIA: El usuario o consumidor individual debe determinar si este producto, previo al uso del mismo, es apto, adecuado y seguro para el uso deseado. Las aplicaciones individuales están sujetas a grandes variaciones, por lo que el fabricante no extiende garantía o declaración alguna sobre la aptitud de estos dispositivos para ninguna aplicación específica.

La política de Tripp Lite es una de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

TRIPP·LITE
POWER PROTECTION

1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Assistance Client: +1 (773) 869-1234
www.tripplite.com

Manuel de l'Utilisateur

BP48V60RT3U

48 VDC

Groupe de Batterie Externe
Montage en Rack/Pile/Tour

Ce manuel contient des informations importantes concernant la sureté de l'installation et de l'opération du Groupe de Batterie BP48V60RT3U. Veuillez lire ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

INTRODUCTION

Le Groupe de Batterie Externe BP48V60RT3U de Tripp Lite a une tension de sortie de 48 VDC et est conçu pour un usage avec divers systèmes d'UPS de Tripp Lite équipés avec des connecteurs de groupe de batterie externe de 48 VDC. Lorsqu'utilisé avec des systèmes d'UPS de Tripp Lite appropriés, ce groupe de batterie répond aux normes UL 1778. Le BP48V60RT3U peut également convenir pour un usage avec du matériel de télécommunications d'entrée 48V DC.

LISTE DE COLISAGE

- Groupe de Batterie
- 2 Oreilles de Montage
- 2 Supports de paroi ajustables
- 2 Crochets de Support
- Vis
- Boulons
- Ecrous de Verrouillage
- Rondelles Plates

SURETE

- Prenez vos précautions lorsque vous levez le Groupe de Batterie. A cause du poids considérable du Groupe de Batterie, au moins deux personnes doivent aider à le lever et à l'installer. Si vous montez le Groupe de Batterie en rack, montez le dans l'espace rack le plus bas possible.
- Les procédures de montage suggérées sont pour des types de rack communs et peuvent ne pas convenir pour toutes les configurations de rack. L'utilisateur doit déterminer la condition du matériel de montage et les procédures avant le montage.
- Lorsque vous connectez des Groupes de Batterie multiples à un seul système d'UPS, les Groupes de Batterie doivent être approximativement du même âge.
- Il est normal que des étincelles se produisent à l'intérieur des connecteurs de batterie externe durant la connexion finale de la batterie.
- Ne pas débrancher les batteries externes du système d'UPS lorsque le système d'UPS est en train de fonctionner sur alimentation par batterie, du à la possibilité d'arcs électriques dangereux.
- Il n'y a aucune pièce dont l'utilisateur puisse se servir à l'intérieur du Groupe de Batterie. Ne pas ouvrir le Groupe de Batterie quelqu'en soit la raison.
- Ne pas essayer de remplacer les batteries internes.

Copyright 2001 Tripp Lite. Tous droits réservés.

SÉLECTION DE LA COULEUR

Le panneau avant et les oreilles de montage du BP48V60RT3U sont de même couleur grise. Si vous souhaitez que votre Groupe de Batterie corresponde à la couleur noire de votre matériel, vous pouvez obtenir un Kit 3U de couleur Noire (Référence Tripp Lite #AC4134) en appellant au +1 (773) 869-1234.

INSTALLATION SUGGEREE DE MONTAGE EN RACK POUR ESPACES DE 4 MONTANTS

1) Désserrez les écrous (A) sur chacun des deux supports de paroi ajustables (B); ajustez la longueur des supports pour faire coincider avec la profondeur de votre rack; serrez les écrous. Montez les supports de paroi dans l'espace le plus bas de votre rack sur les surfaces internes des rails avec des boulons de rack #10-32 et des rondelles (C) fournis à l'utilisateur. *Note: Les rebords de support doivent être replié vers l'intérieur. Les trous avant et arrière des supports de paroi sont élimés et ne demandent pas d'écrous pour sécuriser les boulons de rack.*

2) Joignez les oreilles de montage (D) aux trous de montage **avant** du Groupe de Batterie (E) en utilisant les vis et les rondelles fournies (F). **Ne** pas joindre les oreilles de montage aux trous du milieu du Groupe de Batterie.

3) Avec l'aide d'un assistant si nécessaire, levez le Groupe de Batterie et faites le glisser dans les supports de paroi à l'intérieur de votre rack. Montez le Groupe de Batterie en vissant es boulons de rack (G), fournis à l'utilisateur, à travers ses oreilles de montage, à travers les rails du rack et à travers les supports de paroi.

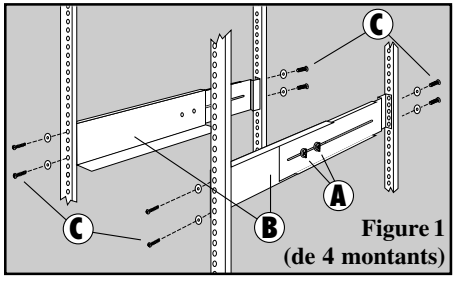


Figure 1 (de 4 montants)

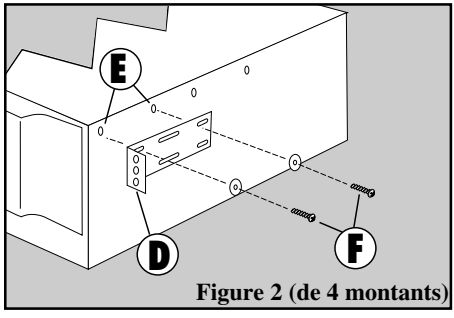


Figure 2 (de 4 montants)

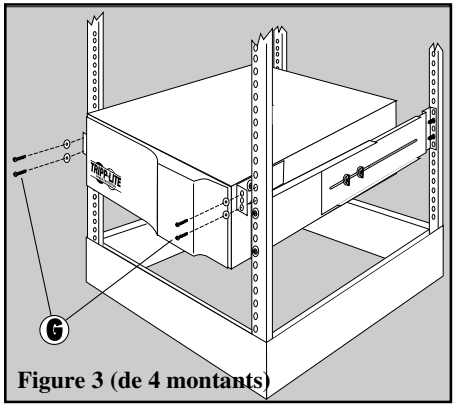


Figure 3 (de 4 montants)

INSTALLATION SUGGÉRÉE DE MONTAGE EN RACK POUR ESPACES DE 2 MONTANTS

1) Joignez les crochets de support (A) aux montants du rack (B) avec les boulons de rack (C) fournis à l'utilisateur.

2) Joignez les oreilles de montage (D) aux trous de montage **du milieu** des parois du Groupe de Batterie (E), en utilisant les vis et les rondelles fournies (F). **Ne** pas joindre les oreilles de montage aux trous avant de montage du Groupe de Batterie.

3) Ayez un ou plusieurs assistants pour lever le Groupe de Batterie et le maintenir en position jusqu'à ce que cette étape soit terminée. Insérez le système d'UPS dans ses espaces de rack appropriés jusqu'à ce que les surfaces de montage de ses oreilles coincident avec l'arrière des rails de montage. Connectez les oreilles de montage aux rails à l'aide des deux vis et rondelles plates fournies à l'utilisateur de chaque coté (G).

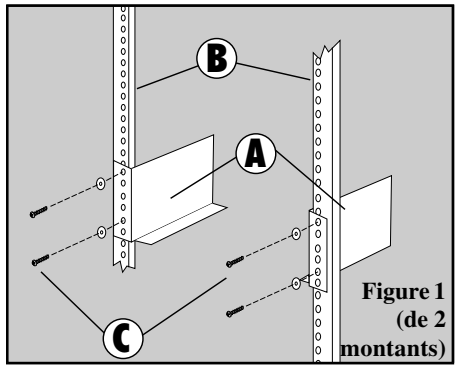


Figure 1 (de 2 montants)

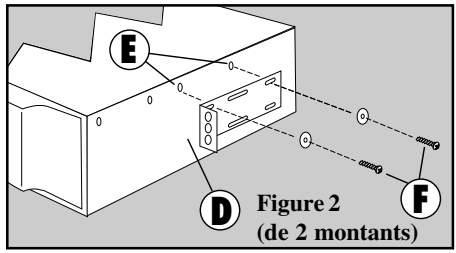


Figure 2 (de 2 montants)

GROUPE DE BATTERIE CONNEXION

Pour connecter un Groupe de Batterie unique à un système d'UPS: Insérez le cable d'alimentation du Groupe de Batterie (A) au connecteur de batterie externe de votre système d'UPS. (Voir votre manuel de l'utilisateur sur les systèmes d'UPS pour la description et l'emplacement du connecteur de batterie externe.)

Pour connecter des Groupes de Batterie multiples à un système d'UPS: Pour une meilleure prolongation de la durée d'exécution, connectez le cable d'alimentation d'un Groupe de Batterie au connecteur de batterie externe du système d'UPS comme mentionné ci-dessus, ensuite "reliez en marguerite" des Groupes de Batteries supplémentaires au premier. Connectez le cable d'alimentation du deuxième Groupe de Batterie au connecteur de batterie externe du premier Groupe de Batterie (B), le cable sur le troisième au connecteur sur le deuxième et ainsi de suite. Notez que l'étalage de Groupes de Batterie multiples fournira des durées d'exécution plus longues, mais demandera des temps de recharge plus longs.

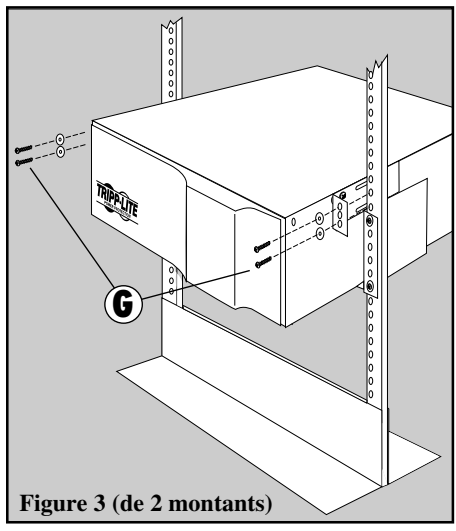
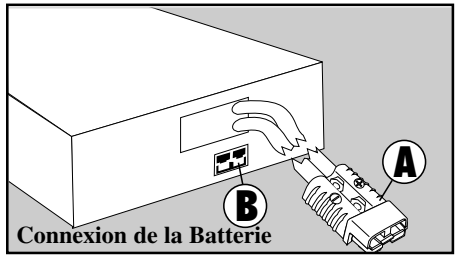


Figure 3 (de 2 montants)



Connexion de la Batterie

DEPANNAGE

Il y a un étalage de fusibles à l'intérieur de chaque Groupe de Batterie. Si une surcharge lourde ou un court-cicuit se produit, un fusible va griller. Un Groupe de Batterie avec un fusible grillé **ne** fournira pas tension de sortie pour aucune charge. Un technicien qualifié doit remplacer les fusibles. Contactez l'Assistance Client de Tripp Lite au +1 (773) 869-1234 pour compléments d'information.

MAINTENANCE

Les Groupes de Batteries BP48V60RT3U ne demandent aucune maintenance mais doivent être conservés au sec en permanence. Evitez l'installation dans des emplacements à chaleur et/ou humidité élevée. Les Groupes de Batterie doivent être conservés complètement chargés en étant connectés à un système d'UPS actif, qui n'est pas laissé en état d'épuisement. Les batteries laissées déchargées souffriront d'une perte permanente de capacité.

REMPLACEMENT DE BATTERIE INTERNE

Les batteries de votre Groupe de Batterie vont finalement s'épuiser et seront incapables de fournir les temps de secours suffisants. Les batteries ne doivent être remplacées que par du personnel de service autorisé par le fabricant. Tripp Lite offre un programme d'échange pour les clients d'Amérique du Nord leur permettant d'échanger des Groupes de Batterie usés contre des nouveaux à un prix comparable au cout du remplacement d'une batterie individuelle. Pour plus d'information, contactez Tripp Lite au +1 (773) 869-1234.

ENTREPOSAGE

Déconnectez votre Groupe de Batterie de votre système d'UPS et autre Groupe de Batterie avant entreposage. Si vous envisagez d'entreposer votre Groupe de Batterie pendant une longue période, rechargez complètement ses batteries tous les trois mois en le connectant à un système d'UPS qui est relié à une entrée CA pendant 4 à 6 heures.

SERVICE

Si vous retournez votre Groupe de Batterie à Tripp Lite pour le service, veuillez l'emballer avec précaution dans son EMBALLAGE D'ORIGINE venant avec l'unité. Y joindre une lettre décrivant le problème. Si le système d'UPS est couvert par la période de garantie de 2 ans, veuillez joindre la copie du reçu de ventes ou de la facture.

GARANTIE LIMITEE DE 2 ANS

Le Vendeur garantit ce produit, s'il est utilisé conformément aux instructions applicables, contre tout défaut de matière et de main-d'oeuvre pendant une période de 2 ans de la date d'achat initial. Si le produit présente un défaut de matière et de main-d'oeuvre durant cette période, le Vendeur s'engage à réparer ou à remplacer le produit, à la seule discrétion du Vendeur.

Le service pour les clients des Etats-unis dans le cadre de la présente Garantie ne peut être obtenu qu'en livrant ou en expédiant le produit (tous frais d'expédition ou de livraison payés d'avance) à: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, USA. Le Vendeur s'engage à payer les frais d'expédition pour le renvoi du produit. Contactez Tripp Lite au (773) 869-1234 avant d'envoyer tout produit pour réparation.

Le service pour les clients du Mexique dans le cadre de la présente Garantie ne peut être obtenu qu'en livrant ou en expédiant le produit (tous frais d'expédition ou de livraison payés d'avance) à un centre de service autorisé. A Mexico City, le centre de service autorisé est: CompuSupport Mexico, Avenida Coyoacan No. 931, Col. Del Valle, Mexico D.F. C.P. 03100 — contactez CompuSupport au (5) 559-3022 avant d'envoyer tout matériel pour réparation.

Les clients hors de Mexico City sont invités à visiter le site Internet de Tripp Lite à www.tripplite.com pour obtenir les coordonnées du centre de service le plus proche.

Le service pour les clients du Canada dans le cadre de la présente Garantie ne peut être obtenu qu'en livrant ou en expédiant le produit (tous frais d'expédition ou de livraison payés d'avance) à un centre de service autorisé.

Les clients Canadiens sont invités à visiter le site Internet de Tripp Lite à www.tripplite.com pour obtenir les coordonnées du centre de service le plus proche.

LA PRESENTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS A L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RESULTANT D'UN ACCIDENT, D'UN MAUVAIS USAGE OU D'UNE NEGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE QUE CELLE MENTIONNEE EXPRESSEMENT DANS LA PRESENTE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITEES A LA DUREE DE LA PERIODE DE GARANTIE SUSMENTIONNEE; ET LA PRESENTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSEMENT TOUS LES DOMMAGES FORTUITS ET INDIRECTS (Certaines juridictions n'autorisant pas de limitation de la durée de la garantie implicite, et d'autres l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou indirects, les limitations et exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. La présente garantie vous donne des droits spécifiques et vous pouvez jouir d'autres droits qui varient d'une juridiction à une autre).

Tripp Lite; 1111 W. 35th Street; Chicago, IL 60609, USA.

AVERTISSEMENT: Avant tout usage, l'utilisateur doit déterminer si le dispositif est adapté à l'emploi prévu et si, le cas échéant, il ne présente aucun danger. Comme les applications peuvent différer considérablement les unes des autres, le fabricant ne fait aucune déclaration ni n'accorde aucune garantie quant à l'adéquation de ces appareils à une application donnée.

La politique de Tripp Lite est en amélioration constante. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.